JAY®
Superior Clinical Seating.

Coussin JAY® 3

Le meilleur en mieux!
Technologie Fluide et Air

Technologie coussins Jay

Jay – le premier choix en matière d'assise et de positionnement

Jay® possède depuis longtemps une place de choix en matière d'assise et de positionnement. Les produits sont connus dans le monde entier et couvrent tous les besoins d'une personne en fauteuil roulant, de la répartition de la pression (prévention des escarres) à la réduction des cisaillements et à la stabilité de l'assise. De plus, sa simplicité d'utilisation et d'adaptation, ainsi que ses besoins restreints en matière d'entretien, ont unanimement convaincu les médecins, les thérapeutes et les accompagnateurs.

Voilà comment fonctionne le concept Jay: placer, revêtir et répartir la pression

- Le fluide JAY® ou air ROHO® substantiel, intégré à une coque de base solide, offre une excellente qualité d'affaissement, entourant le bassin de façon optimale et protégeant ainsi "les domaines à risques" contre le fait d'être assis trop longtemps
- L'ischion et le coccyx sont déchargés et la pression est mieux répartie sur les cuisses
- De plus, le domaine de l'assise et du bassin est soutenu par l'évidement de la coque de base, ce qui permet de stabiliser la position

Résultat: répartition de la pression et stabilité de l'assise

Sur des bases éprouvées, le nouveau coussins Jay® J3 a été développé et conçu en tenant compte des nouvelles avancées en matière de:

- Physiologie humaine
- Science des matériaux (cf. page 11 pour des informations complémentaires)
- Anthropométrie (science de la mesure physique des caractéristiques humaines)
- Techniques de design
- Plus - d'extraordinaires et précieux feedbacks de médecins, d'accompagnateurs et de consommateurs finaux

Le résultat: Coussin Jay 3

Un coussin qui réunit en un seul produit, répartition unique de la pression (prévention des escarres), stabilité et position optimales, réduction de la chaleur et l'humidité et confort exceptionnel.

Approche modulaire

Le coussin J3 a été développé en tenant compte des exigences cliniques et des préférences clientèles

- Base adaptable avec 3 dimensions de la PLA* (Technologie Optiwell™)
- Choix entre technologie Fluide et Air
- Fluides à choix (standard ou à définir de façon individuelle)
- Air à choix, technologie ROHO® DRY FLOATATION® (système à un ou deux compartiments)
- Accessoires de positionnement

* PLA = Pelvic Loading Area: Evidement pour le bassin dans la coque de base

A) Le programme Jay® J3

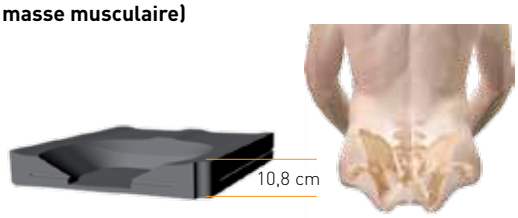
Le coussin Jay® J3 représente une excellente solution pour des clients qui ont de hauts (voire d'extrêmes) risques d'escarres et qui nécessitent une stabilité de posture latérale et médiale. J3 a été développé pour couvrir des besoins de positionnement modérés à aigus (changeants) des clients.

1: Deux profondeurs – standard et profond

Le coussin Jay® J3 est disponible en version standard ou profonde. La finition profonde offre une immersion maximale (affaissement dans la masse de fluide) aux clients à hauts risques d'escarres qui souffrent d'une sérieuse diminution de la masse musculaire et d'une atteinte à l'intégrité de la peau. La version standard offre une répartition optimale de la pression et une stabilité aux clients à risques, dont l'atteinte à la masse musculaire et à l'intégrité de la peau n'a pas la même ampleur.

Standard: clients à risques d'escarres

Profond: clients à hauts risques d'escarres (besoin d'une immersion maximale suite à une perte significative de la masse musculaire)



2: Grandeurs

- Le coussin Jay J3 est disponible en diverses grandeurs de 30 x 30 à 60 x 60 cm
- Toutes les tailles correspondent à un poids d'utilisateur maximal, afin de satisfaire également les exigences des utilisateurs en surpoids
- Poids maximal de l'utilisateur 30 cm - 50 cm = 150 kg
- Poids maximal de l'utilisateur 56 cm - 60 cm = 227 kg

Largeur du coussin

Profondeur du coussin cm	30	35	38	40	42	44	46	48	50	56	60
30	■	■									
35	■	■									
38		■	■	■	■	■					
40		■	■	■	■	■					
42			■	■	■	■	■	■	■		
44			■	■	■	■	■	■			
46		■		■	■	■	■	■	■	■	■
48					■	■	■	■	■	■	■
50						■	■	■	■	■	■
56										■	■
60										■	■

www.jay-seating.com
pour plus d'informations sur les dimensions

Indication: informations à titre de références uniquement. Toutes les ordonnances doivent se baser sur des constatations et des essais cliniques.

Technologie JAY Optiwell™

B) Optiwell™ Pelvic Loading Area (PLA)*

*** Evidement pour le bassin dans la coque de base**

1: Dimension

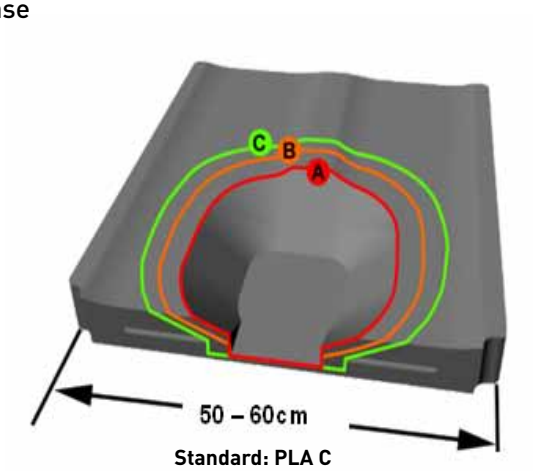
Le PLA est mesuré de sorte à correspondre aux dimensions anthropométriques du bassin; il est indépendant de la largeur du coussin. Le bassin cadre parfaitement à l'évidement.

Important:
Répond aux objectifs cliniques de répartition optimale de pression et de stabilité latérale. Un "affaissement" adéquat du coccyx dans le fluide est garanti et la pression est dirigée des cuisses à la base du bassin et du coussin.

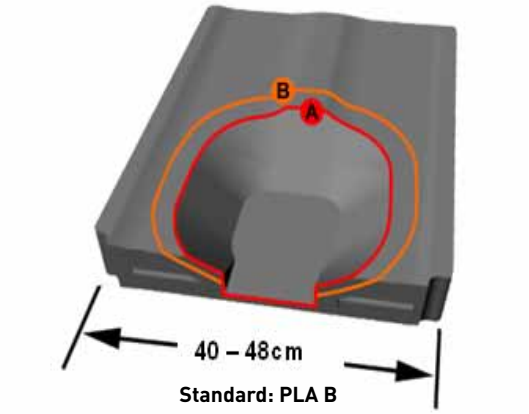
Ce qui conduit à:

- risques d'escarres réduits
- risques réduits en matière de stabilité latérale insuffisante, de position critique du bassin et/ou d'atteinte de la peau

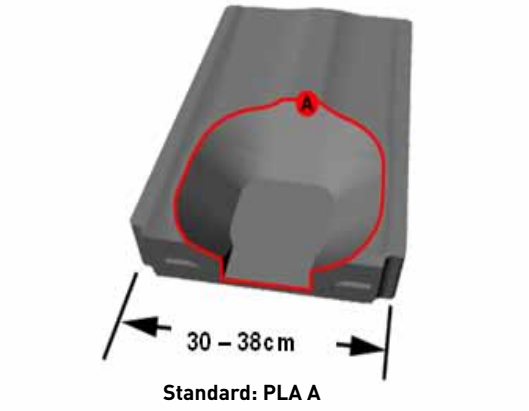
Comment atteindre cela?
L'expérience a montré, que la grandeur standard du PLA convient à la plupart des utilisateurs. Toutefois si cela est recommandé cliniquement, la grandeur peut être adaptée par des anneaux de réduction (voir rubrique accessoires).
Trois dimensions de "niches" pour le bassin sont disponibles. Définir tout d'abord la largeur du bassin, ensuite la grandeur du PLA. Voir illustrations à droit.



Standard: PLA C



Standard: PLA B



Standard: PLA A

Exemple: le coussin J3 a une grandeur PLA standard B. Mais le client veut une grandeur PLA A. Cette adaptation se fait en ajoutant un anneau de réduction B -> A.

2: Façonnage

La surface à contours Optiwell™ a été développée spécialement pour conduire la pression du coccyx sur les cuisses et pour atteindre un alignement anatomique optimal. Dans le but de réduire la tension sur la peau située entre les os saillants et d'optimiser la confort de l'assise et sa stabilité.

Technologie Fluide

C) Choix entre la technologie Fluide ou Air

La grandeur des fluides convient parfaitement aux grandeurs PLA

Option standard (FF)

1: Remplissage standard (FF)

- Fluide standard. Ne peut pas être complété par des Fluid Pads 3D
- Disponible également sur commande en option:
  - plus de remplissage
  - moins de remplissage
  - remplissage asymétrique

Fluide individuel (FV)

2: Remplissage individuel (FV)

- Possibilité d'adaptation individuelle
- Niveau de remplissage optimal: par exemple pour corriger une position tordue du bassin
- S'adapter aux besoins évolutifs

S M L XL

Comment atteindre cela?

- Chaque fluide FV est livré avec moins de fluide (moins 20%)
- Chaque fluide FV possède 4 points prédéfinis de fixation velcro afin d'adapter les fluides additionnels
- Chaque fluide FV est livré avec deux Fluid Pads 3D (à velcro) supplémentaires
- D'autres Pads 3D peuvent être commandés en taille: S, M, L et XL

Résultat

- Une diversité extraordinaire de possibilités d'adaptations: plus ou moins de remplissage, niveau de remplissage symétrique ou asymétrique selon les désirs et les besoins individuels
- Flexibilité et polyvalence, afin de répondre aux besoins cliniques ou changeants

FF

FV

Jay® Flow Fluid Pads: choix optimal, si vous accordez la priorité à un usage facile et un entretien simple

Technologie Air

Support Air avec technologie ROHO® DRY FLOATATION®

Un choix additionnel pour la protection de la peau en utilisant la technologie ROHO® Dry Flotation® combinée aux atouts de la base Jay® J3.

1: Support Air, système à un compartiment, valve simple (AS)

- Possibilité d'ajuster et optimiser les niveaux de l'air pour obtenir une position de bassin stable et symétrique

2: Support Air, système à deux compartiments, valve double (AD)

- Possibilité d'ajuster et optimiser les niveaux de l'air de chaque chambre séparément, ex: corriger / suivre une obliquité du bassin
- S'adapter aux besoins évolutifs
- Optimiser les points de pression sans sacrifier la stabilité ou le positionnement

Comment atteindre cela?

- Les volumes d'air peuvent être ajustés par les tubes munis de valve en utilisant une pompe
- Les tubes et les valves sont facilement accessibles à l'avant du coussin

Pourquoi opter pour la technologie ROHO® DRY FLOATATION®?

- Facilité de réglage
- Légèreté

Note:

- Pompe et kit de réparation livrés avec le coussin
- Les volumes d'air doivent être vérifiés quotidiennement - se référer aux instructions du manuel d'utilisation

Poche de Fluide redessinée

Les fluides ont été entièrement remodelés en ciblant des objectifs cliniques et pratiques:

- Légèreté
- Meilleure répartition de la pression
- Stabilité accrue
- Maniement simple et entretien réduit

Ces qualités sont assurées par une nouvelle géométrie des plissements et une segmentation accrue des Fluid Pads.

Nouvelle géométrie des plissements

Mène à un affaissement et à un encadrement optimaux du bassin grâce au rehaussement de la surface de contact et à une meilleur adaptation de l'anatomie.

Segmentation

Mène à une meilleure immersion et à l'encadrement du bassin grâce à l'endiguement par les Fluid Pads de la tension en surface.

Ces caractéristiques conduisent ensemble à endiguer le déplacement du fluide, ce qui représente une nette amélioration afin de répartir la pression et de stabiliser l'assise.

Allégement des pressions

Segmentation

Revêtements

D) Nouvelle technologie de revêtement pour siège

Revêtement universel:

- Le revêtement universel convient pour toutes les dimensions et est approprié pour la version standard et profond ainsi que pour tous les éléments de positionnement.

Confort:

- Une couche de mousse alvéolaire confortable (intégrée au revêtement) permet de mieux supporter le fait d'être assis. Le confort en matière d'assise est très important, car une tolérance insuffisante conduit à des douleurs, de la fatigue et par conséquent à une utilisation médiocre du support.

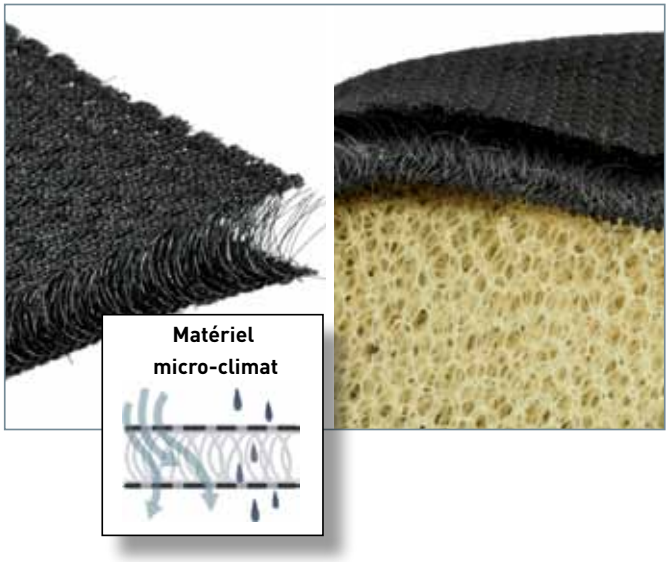
Réduction des tensions:

- Un revêtement de coussin *surdimensionné* réduit la tension à la surface et permet un affaissement optimal

Options

1: Housse micro-climat

- Standard et recommandé
- Le tissu 3DX™ (tissu à mailles espacées) permet d'éloigner la chaleur et l'humidité du corps et jugule le risque d'escarres. La chaleur et l'humidité sont des facteurs à risques connus en matière d'atteintes de la peau
- Une couche de mousse alvéolaire absorbe de surcroît la chaleur et l'humidité



2: Housse incontinence

En cas de nécessité, une housse incontinence est disponible en option

Entretien de la housse pour coussin:
Lavable à 60°, séchage à basse température dans le sèche-linge ou sur une corde à linge

Positionnement et modifications

E) Positionnement

1: Base & accessoires de positionnement

Le Jay® J3 offre d'excellentes possibilités de positionnement grâce à une base en mousse très stable, ferme et sans pores. De plus, de nombreux composants sont à disposition pour garantir des formes spécifiques à chaque client. En plus d'une stabilité et d'un positionnement accrus, des contours adaptés offrent également une plus grande surface de contact avec le matériel, pour une meilleure répartition de la pression. Les accessoires sont fixés de façon sûre à l'aide d'une bande adhésive à pression réutilisable (Pressure Sensitive Adhesive PSA). Pour une fixation définitive, la bande adhésive peut être échauffer.

Les variantes de positionnement Jay® J3 sont accrues grâce aux possibilités d'adaptation de la base de l'assise et aux niveaux de remplissage des fluides. Les modifications de la base peuvent se faire ex usine ou par la suite, directement chez le revendeur. Le découpage de la coque de siège ne laisse aucune trace et ne modifie pas l'intégrité structurelle de la base en mousse.

Indication: si une erreur devait se produire lors de la découpe, une base sera exceptionnellement fournie gratuitement.

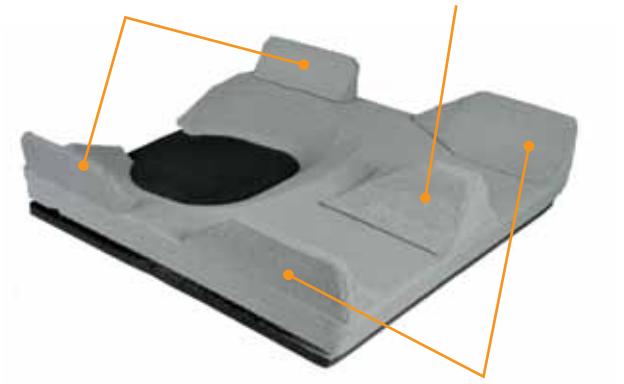
Les accessoires de positionnement suivants sont disponibles:

- 2.5 et 5 cm support latéral des cuisses
- 2.5 et 5 cm support médial des cuisses
- 5 cm support pelvien latéral
- Correcteur d'obliquité gauche et droit
- Planche pour siège fixe
- Planche pour siège variable

Possibilités de positionnement

Support pelvien latéral

Support médial des cuisses



Support latéral des cuisses

2: Base (Les modifications suivantes sont incluses de façon standard à la coque de base)

Découpe 20°

Entailles pour les tubes dossier du fauteuil roulant

Afin de nous soumettre sans engagement et facilement vos adaptations/vos souhaits individuels, contactez s'il vous plaît notre service clientèle.

F) Kit d'évaluation et de positionnement

Afin d'offrir un confort adapté, une bonne immersion, une stabilité et un positionnement optimal, des kits d'évaluation et de positionnement sont disponibles:

1: Kit d'évaluation PLA – disponible en version standard ou profond

Cette valise contient un assortiment de l'option Fluide et Air, tous les Fluid Pads supplémentaires et un anneau de réduction PLA C --> B

2: Kit de positionnement

Cette valise contient un assortiment de composants de positionnement comme support latéral et médial des cuisse, support pelvien latéral, correcteur d'obliquité et bande adhésive à pression réutilisable (PSA)

Kit d'évaluation PLA

L'art de l'assise (Science of Seating)

Forces hydrostatiques

Atténue les charges et permet de diminuer la pression sur les zones critiques du corps

Allégement des pressions

Matériel permettant d'alléger la pression et de réduire les tensions

Pré-formé

Permet d'alléger la pression, de positionner et de stabiliser

Possibilités de positionnement

Offre un positionnement optimal lors de correction de la posture

Stabilité

Stabilité pour une fonctionnalité optimale

Matériel micro-climat

Réduit la chaleur et l'humidité à la surface de la peau

Segmentation

Minimise l'instabilité et équilibre la pression

Plus d'informations sous
www.scienceofseating.com

www.jay-seating.com

Le système d'assise complet: Combinaison coussin et dossier J3

Les avantages de notre gamme de coussins Jay® J3 sont maximisés par un système de dossier correspondant. Mise au point, positionnement, stabilité, confort et fonctionnalité sont optimisés.

Grâce à des systèmes adaptables individuellement (coussin et dossier), une multitude de besoins cliniques peuvent être couverts. Diversité, réglages et modularité offrent un système d'assise complet, adapté aux besoins des clients d'aujourd'hui, sans faire abstraction de leurs exigences futures. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information sur notre gamme de dossiers Jay® J3.

Formation clinique STEPS

Sunrise Medical propose un programme de formation clinique complet baptisé STEPS, destiné à tous les thérapeutes et revendeurs. Les modules certifiés abordent les aspects suivants:

- Fauteuils roulants manuels
- Fauteuils roulants manuels - formation technique pour l'atelier
- Power
- Power formation technique pour l'atelier
- Assise et positionnement

SUNRISE MEDICAL

Sunrise Medical AG
Lückhalde 14
CH-3074 Muri/Bern
Fon 031 958 3838
Fax 031 958 3848
info@sunrisemedical.ch
www.SunriseMedical.ch